



### Sicher

Sichere Überwachung des Behälterdrucks

### Wirtschaftlich

Hohe Standzeit durch wartungsfreien Betrieb

### Komfortabel

Einfache Bedienung und Abgleich

## Druckausgleichsbehälter

### Drucküberwachung und Grenzstanderfassung im Druckausgleichsbehälter

Bei der zentralen Trinkwasserversorgung werden Windkessel eingesetzt, um Druckschwankungen in der Versorgungsleitung auszugleichen. Sie kommen vor allem bei der Versorgung kleinerer Wassernetze zum Einsatz, bei denen ein Wasserturm aus wirtschaftlichen Gründen keine Option ist. Der Druckmessumformer dient zur Behälterüberwachung sowie zur Steuerung der Pumpen. Ein Grenzscharter ermittelt den minimalen Wasserstand im Behälter und verhindert damit, dass Luft in das Wasserversorgungsnetz gelangt.

[Mehr Details](#)



#### VEGABAR 38

Druckmessumformer und -schalter zur Überwachung des Drucks im Druckausgleichsbehälter

- Integrierter Druckschalter stellt optimale Pumpensteuerung sicher
- Hohe Langzeitstabilität aufgrund robuster, keramischer Messzelle
- Unempfindlich gegenüber Druckschlägen

[Zum Produkt](#)



#### VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzscharter als Trockenlaufschutz für den Druckausgleichsbehälter

- Zuverlässige Funktion, unabhängig von Prozessbedingungen
- Geringe Einbautiefe für beengte Platzverhältnisse
- Abgleichfreie Inbetriebnahme

[Zum Produkt](#)

## BASIC

**VEGABAR 38**  
 Zum Produkt

**Messbereich - Druck**  
 -1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**  
 0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**  
 PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik

**Gewindeanschluss**  
 $\geq G\frac{1}{4}$ ,  $\geq \frac{1}{4}$  NPT

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp  $\geq 2"$ , DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1\frac{1}{2}"$  - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung  $\geq 1\frac{1}{2}"$ ,  $\geq$  DN40 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung  $\geq$  DN25 - DIN 11851  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen  $\geq$  DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen  $\geq$  DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Dichtungswerkstoff**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Gehäusewerkstoff**  
 Kunststoff

**Schutzart**  
 IP66/IP67  
 IP65

**Ausgang**  
 4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

## BASIC

**VEGAPOINT 21**  
 Zum Produkt

**Messbereich - Distanz**  
 -

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 115 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 64 bar

**Medienberührte Werkstoffe**  
 316L  
 PEEK

**Gewindeanschluss**  
 $\geq G\frac{1}{2}$ ,  $\geq \frac{1}{2}$  NPT

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp  $\geq 2"$ , DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1\frac{1}{2}"$  - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung  $\geq 1\frac{1}{2}"$ ,  $\geq$  DN40 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung  $\geq$  DN25 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung  $\geq$  DN32 - DIN 11851

**Dichtungswerkstoff**  
 EPDM  
 FKM

**Schutzart**  
 IP66/IP67  
 IP69

**Ausgang**  
 Transistor (NPN/PNP)  
 IO-Link

**Umgebungstemperatur**  
 -40 ... 70 °C